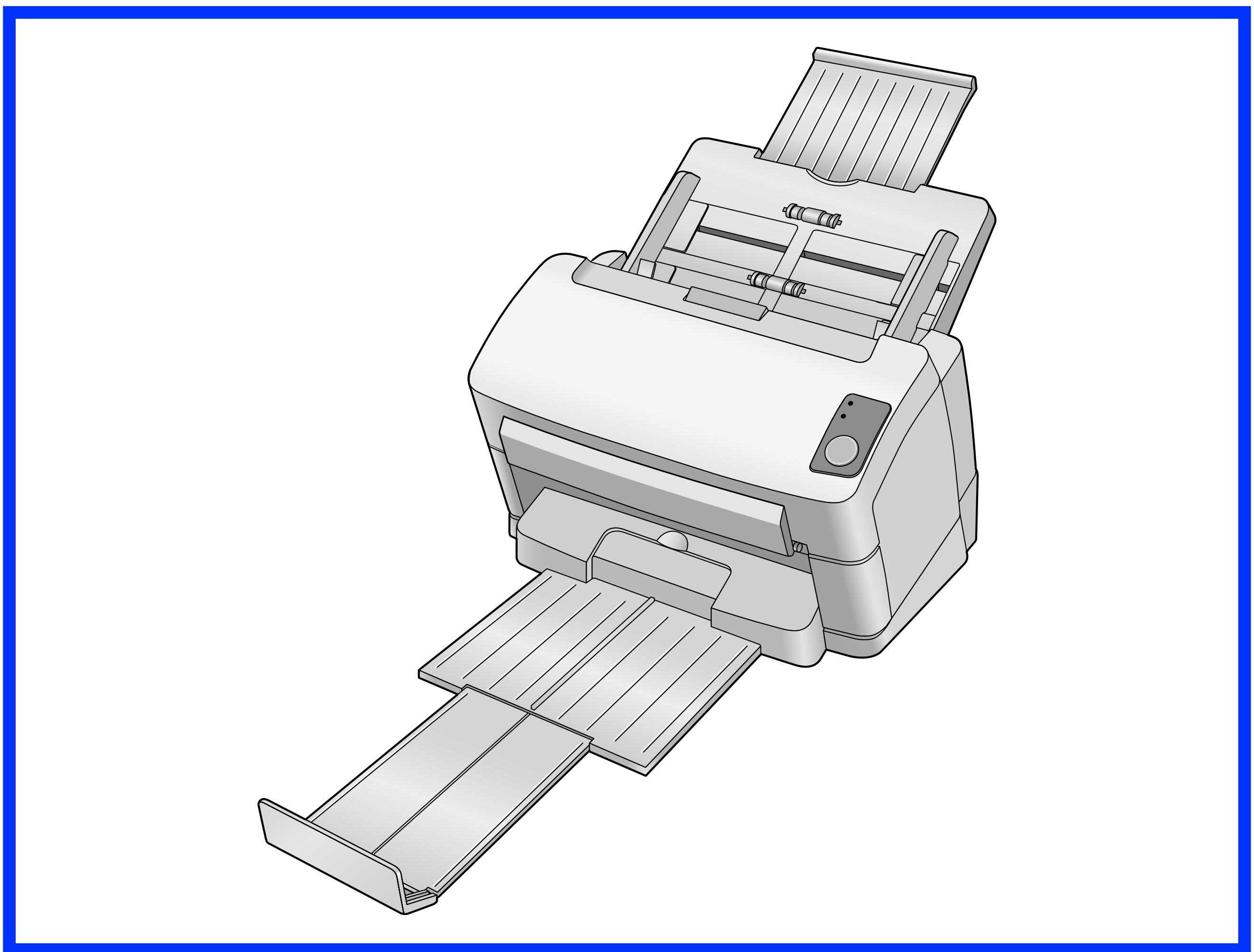
Panasonic®

使用说明书（操作编）

高速彩色扫描仪

型号 KV-S1045C



此指南中包含有关操作本扫描仪的资料。在阅读指南之前，请先仔细通读随机附带的使用说明书（安装编）。

请于使用前仔细阅读使用说明书，并妥善保管。

介绍

承蒙惠购Panasonic高速彩色扫描仪。

关于文件

本扫描仪文件包含2个手册：使用说明书（安装编）和使用说明书（操作编）。此外，还包括3个软件参考手册。

使用说明书（安装编） **（印刷文件）**	使用说明书（安装编）对安装方法和步骤进行了说明。
使用说明书（操作编） **（本手册）**	使用说明书（操作编）对本机的部件名称、操作、功能和保养进行了说明。
软件参考手册 **（电子文件）**	• PIE 参考手册 对使用ISIS和TWAIN驱动程序的PIE（Panasonic图像增强技术）功能设定进行了说明。 • RTIV 参考手册 对RTIV（可靠的图像处理查看程序）的功能和设定进行了说明。（可以通过单击 RTIV 上的帮助按钮来查看本手册。） • 用户使用程序参考手册 对如何使用用于扫描仪保养的用户使用程序进行了说明。（可以通过单击用户使用程序上的帮助按钮来查看本手册。）

缩写

- Windows® 指Microsoft® Windows®操作系统（以下称Windows）。
- Windows® 2000指Microsoft® Windows® 2000操作系统（以下称Windows 2000）。
- Windows® XP指Microsoft® Windows® XP操作系统（以下称Windows XP）。
- Windows Vista® 指Microsoft® Windows Vista®操作系统（以下称Windows Vista）。

商标

- Microsoft、Windows和Windows Vista 是微软公司在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- ISIS和QuickScan Pro是EMC Corporation的注册商标或商标。
- IBM和AT是国际商用机器有限公司在美国、其他国家或两者的商标。
- Pentium是Intel公司在美国和/或其他国家的商标。
- Adobe和Reader是Adobe Systems Incorporated在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- 此处标识的所有其他商标均为其各自所有者的财产。

国际ENERGY STAR计划



作为 ENERGY STAR® 的合伙人，Panasonic 决定本产品应满足 ENERGY STAR 对于能量效率的准则。

系统要求

计算机	有CD-ROM驱动器的IBM® PC/AT®或兼容机
CPU	Pentium® III，1 GHz或以上
操作系统	Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista
接口	USB 2.0
内存	256 MB或以上
硬盘	5 GB 或更多可用空间。

注

- 上述系统要求可能不满足所有操作系统的要求。
- 扫描速度因主计算机操作环境或所使用的应用程序而异。
- 由于USB 1.1的速度较慢，建议使用USB 2.0接口。
- 如果您将扫描仪与USB集线器连接，则无法保证其正常工作。

目录表

安全须知

为防止发生严重的人身伤亡事故，请在使用本机前认真阅读本节内容，以确保正确安全地操作本机。

- 本部分对本手册中使用的图形符号进行了说明。

警告	表示有导致严重人身伤亡事故的危险。
注意	表示有导致轻微人身伤害或本机损坏的危险。

	此符号用来提醒操作人员应小心执行的特定操作步骤。
	这些符号用来警告操作人员不得从事某种操作。
	此符号用来提醒操作人员为了安全操作本机，必须强调的特定操作步骤。

供用户



电源



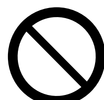
本机的电源电压标示在铭牌上。
本机电源插头所插入的电源插座必须具有适当的电压。
如果所用电源线的额定电流不符合规定，本机或插头会冒烟或变热而无法触摸。



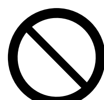
操作本产品时，电源插座应位于本产品附近且便于插拔。



将交流适配器牢固地连接到电源线，并将电源线牢固地插入交流插座。否则，可能会造成火灾或触电。



请勿拉拽、弯折电源线、插头和交流适配器，或者在上面放置物体，或者将其外皮剥落。
对电源线或插头的损坏可能会造成火灾或触电。



请勿尝试修理电源线、插头和交流适配器。如果电源线或插头已损坏或磨损，请联系授权的维修人员进行更换。



确保插头连接处无灰尘。在潮湿的环境中，如果插头有灰尘且长时间无人清理，会吸引大量的电流产生热量，从而引起火灾。



切勿用潮湿的手触摸插头或交流适配器。有触电的危险。



如果本产品冒烟、过热、出现异味或异常杂音的话，请立即停止操作。这些情况可造成火灾或触电。
立即关机并拔出电源线，然后联系经销商进行维修。

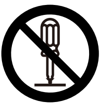


断开本机时，请握持插头而非电源线。用力拉拽电源线会将其损坏并造成火灾或触电。

操作保护



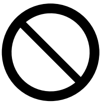
如果有金属片或水进入本机，立即关闭本机电源，拔下本机电源插头。与经销商联系进行维修。操作有灰尘的机器会引起火灾或触电。



请勿打开盖或尝试自行修理本机。与经销商联系进行维修。

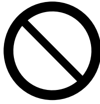


切勿更改本机或修改任何部件。更改或修改本机会引起火灾或触电。



发生雷暴时，请勿触摸本机、插头和交流适配器。可能会造成触电。

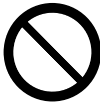
滚筒清洁纸



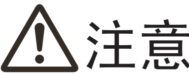
切勿将包含异丙醇的滚筒清洁纸液误食或吸入。



滚筒清洁纸可能对敏感的皮肤有害，使用时请戴上防护手套。



切勿在靠近加热器或明火旁使用滚筒清洁纸。



电源

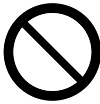


本机仅可使用本机附带的电源线和交流适配器。

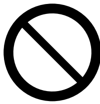


当长期不使用本机时，请将其关闭并拔下电源。如果本机未使用但长期连接到电源，绝缘性能下降可能会造成触电、漏电或火灾。

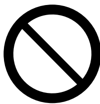
安装和迁移



切勿将本机安装在不稳定之处。



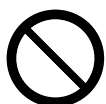
为防止火灾和触电事故，切勿将本机置于雨中或任何潮湿环境中。



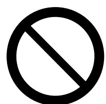
切勿将本机放置于湿热或灰尘多的环境中。
长时间处于这种不利条件下会引起火灾或触电。



移动本机时，必须从电源插座上拔下电源线。如果本机移动时电源线仍保持连接，会引起电源线损坏，导致火灾或触电。



切勿使出纸盘伸出到桌子外。

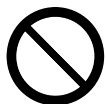


当搬运本机时，切勿将纸盘作为把手使用。

操作保护



如果本机跌落或损坏，请将其关闭并拔下电源线。否则，可能会造成火灾或触电。



切勿将液体或重物放在本机上。
液体意外地喷洒到本机内会造成严重损害。如果发生此情况，关机，拔出电源线插头并联系经销商进行维修。



连续扫描后切勿立即触摸扫描镜片或其周围。
此区域非常灼热，可能会造成灼伤。

注意事项

安装

- 切勿将本机置于阳光直射、冷风直吹或接近热源之处。
- 切勿将本机靠近会产生电子或电磁噪音的设备。
- 保护本机没有静电。
- 切勿将本机立即从寒冷的地方移动到温暖的地方。可能会结露。

CD-ROM

- 切勿在CD-ROM的正面和 / 或背面书写或粘纸。
- 切勿触摸CD-ROM的数据面。操作CD-ROM时，小心不要留下手印或以其他方式损坏CD-ROM。
- 切勿将CD-ROM长时间置于阳光直射或靠近加热器的地方。
- 切勿抛投或弯折CD-ROM。

滚筒清洁纸

- 请将滚筒清洁纸放到儿童够不到的地方。
- 切勿将滚筒清洁纸贮存在阳光直射或温度超过40 °C之处。
- 只能使用滚筒清洁纸来清洁滚筒和扫描镜片。
- 有关滚筒清洁纸的详细情况，请参考材料安全数据表 (MSDS)。请向您的Panasonic销售公司咨询有关获取材料安全数据表的事宜。

远离火源。

其它注意

- 在扫描前，请务必从文件上取下曲别针和钉书钉。否则，可能会损坏机器、文件或两者。
- 切勿使用稀释剂，汽油或包含腐蚀剂或表面活性剂的清洁剂等清洁扫描仪的外部。
- 请将电源线插入到易于插拔的插座。

非法复制

复制某些文件属非法行为。
复制某些文件在贵国 / 地区可能属非法行为。
非法从事这些行为可能会导致罚金和 / 或拘禁。
复制下列项目在贵国 / 地区可能是非法的。

- 货币
- 纸币和支票
- 银行和政府债券，有价证券
- 护照，许可证，官方或私人文件，身份证以及类似材料
- 未经所有者同意复制版权资料，或商标
- 邮票和其他流通票据

该列表不包括全部内容，不承担其完整性或准确性。
如有疑问，请与您的法律顾问联系。

小心

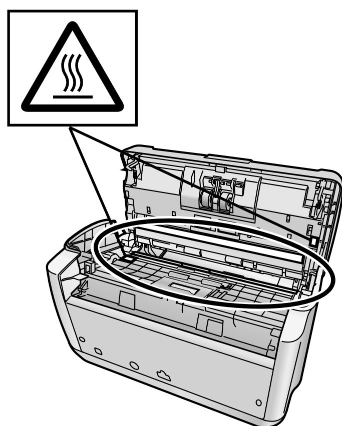
将本机安装在监督区域，防止进行非法复制。

安全注意事项

用户应自行责任文件和扫描数据的管理。特别是，请注意下列要点。

- 确认重要文件的页数在扫描前后是相同的，并且注意不要将任何页遗忘在扫描仪中。
- 请定期备份重要数据。
- 将计算机或硬盘拿去维修时，或者废弃计算机或硬盘时，请彻底删除保存的图像数据。

注意标签



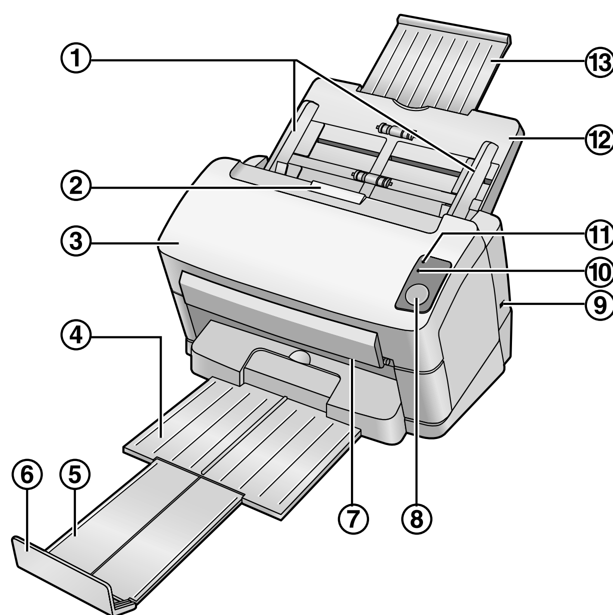
注意

表面灼热
切勿触摸。

扫描区中的镜片会变得非常灼热。
小心不要触摸灼热区域，否则可能会造成灼伤。

主机

正面

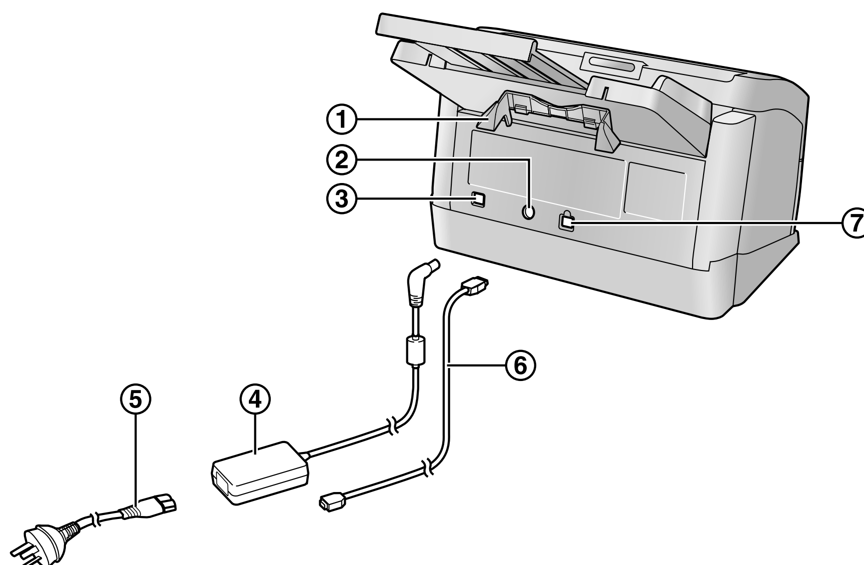


① 进纸导板
② 开门按钮
③ ADF 门
④ 出纸盘
⑤ 出纸延伸盘
⑥ 出纸挡板
⑦ 扫描灯
⑧ 启动 / 停止按钮
- 如果在应用程序软件中将 "手动进纸方式" *1设为［等待键］，按此键开始扫描。
- 扫描过程中，按此键停止扫描。

⑨ 固定插槽（用于安全电缆）
⑩ 指示灯（红色）
显示扫描仪的状态。有关详细信息，请参阅 "LED须知" （页 12）。
⑪ 指示灯（绿色）
显示扫描仪的状态。有关详细信息，请参阅 "LED须知" （页 12）。
⑫ 进纸盘
⑬ 进纸延伸盘

*1 有关 "手动进纸方式" 的详细信息，请参阅RTIV 参考手册或PIE 参考手册。

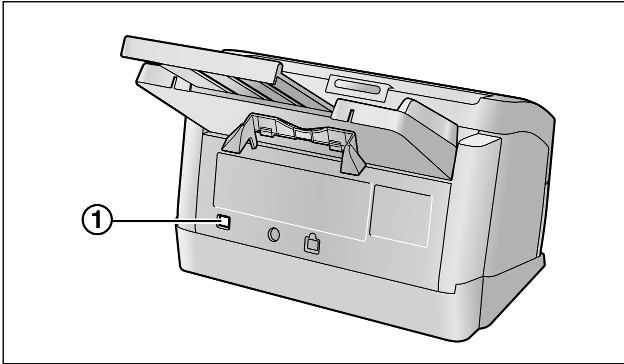
后面



① 混合批卡导板
② 电源接头
③ 电源开关
④ 交流适配器
⑤ 电源线
插头的形状因不同国家 / 地区而异。
⑥ USB电缆
⑦ USB连接器

打开扫描仪电源

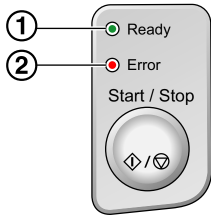
1. 将扫描仪的电源开关（①）按至开的位置。



- 指示灯（绿色）将闪烁约30 秒，然后变稳定。

LED须知

可以通过下表中所示的两个指示灯的状态来确定扫描仪的状态：



①指示灯（绿色）	②指示灯（红色）	状态
亮起	关闭	就绪
亮起	闪烁（慢）	注意
闪烁（快）	关闭	预热*1
闪烁（慢）	关闭	睡眠
闪烁（慢）	闪烁（慢）	注意 / 睡眠
关闭	亮起	错误

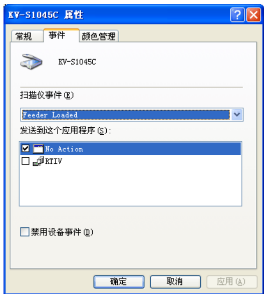
*1 在下列条件下，扫描仪初始化需要约30秒：
- 刚刚打开电源
- 处于睡眠方式下约2小时后
- 打开ADF门超过约5秒

自动启动扫描仪应用程序

可以配置扫描仪应用程序在按下启动 / 停止按钮和 / 或在进纸盘上放置文件时自动启动。如需这样执行，请按照下列步骤。

设定事件

1. 单击［开始］，然后单击［控制面板］。
   - 在Windows 2000中，单击［开始］，然后单击［设置］-［控制面板］。
2. 在［扫描仪和照相机］中选择扫描仪，然后右键单击扫描仪图标显示扫描仪属性对话框。
   - 在Windows Vista和Windows 2000中，在［扫描仪和照相机］中选择扫描仪，然后单击［属性］按钮显示扫描仪属性对话框。
3. 单击 "事件" 选项卡。
4. 在 "扫描仪事件" 列表中选择一个事件。选择的事件会激活扫描仪应用程序。

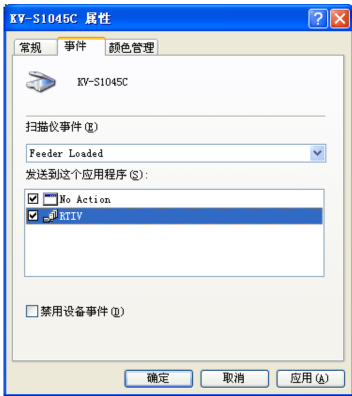


   - 可以选择下列事件。

"Feeder Loaded"	在进纸盘上放置文件时事件发生。
"Start Button" *1	按扫描仪的启动 / 停止按钮时事件发生。

*1　如果扫描仪进入睡眠方式，必须两次按下启动 / 停止按钮。

5. 选择 "发送到这个应用程序" 列表中选择的事件对应的需要的扫描仪应用程序的复选框。

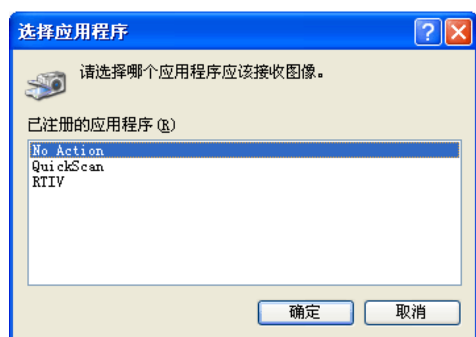


   - 如需禁用扫描仪应用程序自动启动，选择 "禁用设备事件" 复选框。

6. 单击[确定]。

注

- 在 "发送到这个应用程序" 列表中选择了多个应用程序时，将显示 "选择应用程序" 对话框，提示从 "已注册的应用程序" 列表中选择一个应用程序。选择一个应用程序后，该应用程序启动。如果只选择了一个应用程序，则该应用程序将自动启动。
  在Windows 2000中，显示的是 "设备上的事件: KV-S1045C" 对话框，而不是 "选择应用程序" 对话框。



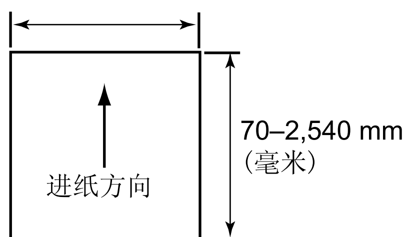
7. 重新启动计算机。

准备文件

可接受的文件

本扫描仪可接受的文件如下。

文件尺寸：



纸张厚度：40 – 209 g/m²（克 / 平方米）

纸盘上所有文件的高度应小于7.5 mm (毫米)。
相当于75 张（80 g/m² [克 / 平方米]）张新纸。
除ISO 格式卡片以外，支持的最小进纸长度为70 mm (毫米)。
建议为超过规定尺寸长度的纸张进行单张进纸。

建议纸张：普通纸

可接受的卡片

ISO 格式卡片：

尺寸：	85.6 × 54 mm (毫米)
厚度：	0.76 mm (毫米)

也可以使用有凸字的卡片。

最多可以在进纸盘上装入3张卡片。总卡片的高度（包括每张卡片上凸字的总厚度）应小于5 mm (毫米)。另外，各卡片上的凸字不得相互勾连。
扫描有凸字的卡时，请使用横向。如果扫描失败，请将卡颠倒放置，然后重试。
同时扫描混合介质（卡片和纸张）时，请使用混合批卡导板（页 25）。

不可接受的文件

下列类型的文件可能会扫描不正确：

- 起皱、褶皱或折叠的文件
  文件还必须满足下列条件

起皱	小于 5 mm（毫米） 进纸方向
折叠	小于 5 mm（毫米） 进纸方向

- 复写纸
- 厚纸或不规则的文件，如信封
- 穿孔或打孔的文件
- 非矩形或不规则形状的纸张，如带有标签的文件
- 铜版纸
- 凹凸不平或磨损的文件
- 特别平滑、光亮的纸张或特粗糙的纸张
- 无碳纸
- 透光的文件，如OHP纸和描图纸

切勿扫描下列纸张类型：

- 损坏的或有凹口的文件/卡
- 超出指定尺寸、厚度和重量的文件
- 含有如金属或塑料等坚硬附着物（例如，曲别针和钉书钉）的文件
- 装订成册或用胶水粘合的文件
- 布料或塑料胶片
- 墨水未干或红色墨水的文件
- 热敏或感光纸
- 照片
- OHP纸，其它的塑料薄膜或金属片

关于进行扫描文件的注意事项

- 根据纸张类型，当扫描不可接受的文件,或者勉强可以接受的文件时扫描效果可能会很差。
  如果发生纸张夹塞或多页进纸，请在进行下列操作后重新尝试扫描：
  - 清洁滚筒和传感器。
  - 减少进纸盘中装入纸张的数量。
  - 更改扫描分辨率。

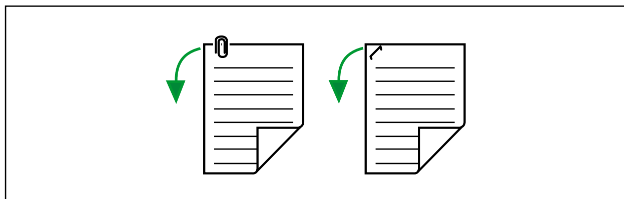
关于多页进纸检测的注意事项

- 本扫描仪配有超声波传感器以检测多页进纸。
  可以检测的文件宽度为A5或更大尺寸（148 mm（毫米））。

扫描文件

小心

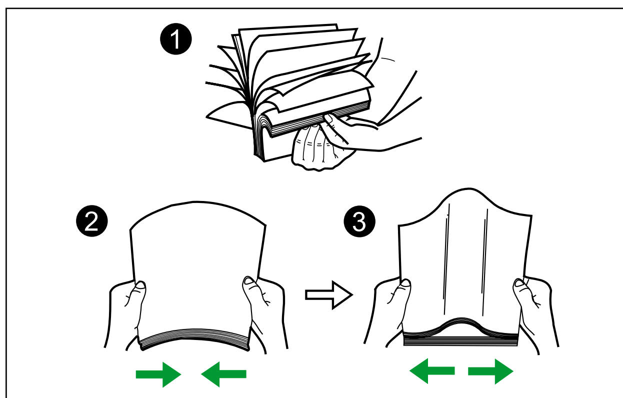
- 在扫描前，请务必从文件上取下曲别针和订书钉。否则，可能会损坏机器、文件或两者。



- 褶皱的文件可能会造成纸张夹塞或损坏文件，因此，请在扫描前将文件设置平滑。
- 扫描重要的文件时，确认所扫描图像的数量符合文件的页数。
- 扫描文件后将其从出纸盘中取出。

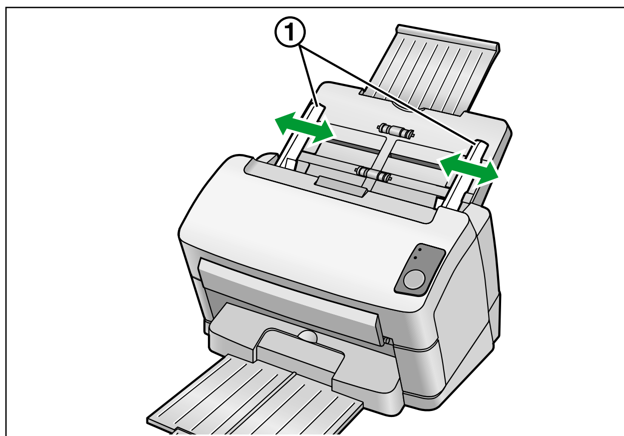
1. 呈扇形散开文件。
- 需要将装订或折叠到一起的文件彼此分开。

❶ 呈扇形散开文件堆以分离所有的边角。
❷ 如图所示，抓住文件两端并将它弯曲。
❸ 为了展平文件，将它们紧紧抓住并如图所示将它们拉直。



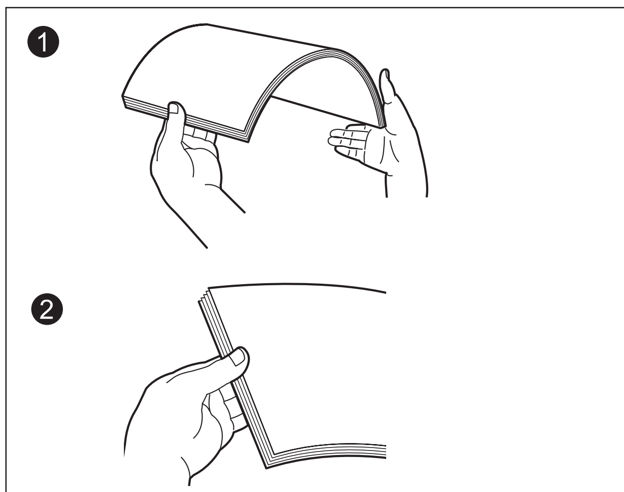
如有必要，请重复这些步骤。

2. 调节进纸导板（①），使它稍大于文件的实际尺寸。

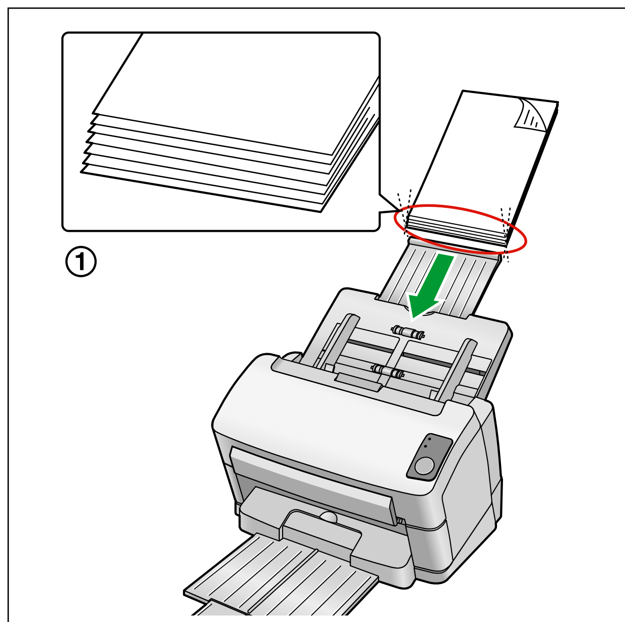


3. 小心地将文件对准叠齐。

- 前边如图所示斜向对准叠齐时，文件进纸会更佳。



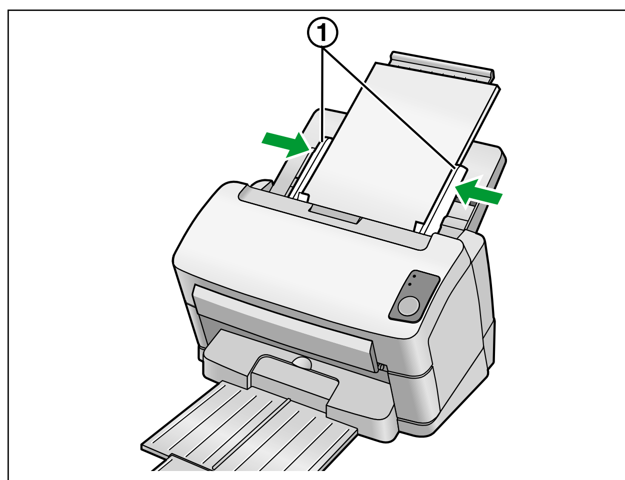
4. 将文件要扫描的一面朝下装入到进纸盘上。
- 如图所示（①）放置文件前缘。



注

- 如图所示放置文件。
- 纸盘上所有文件的高度应小于7.5 mm (毫米)。
  超过此高度可能会导致纸张夹塞或歪斜。

5. 将进纸导板（①）调节为要扫描文件的尺寸。



6. 打开扫描应用程序[*1]并扫描文件。

[*1] 可以使用扫描仪附带的RTIV和QuickScan Pro demo软件扫描文件。

清除纸张夹塞

如果发生纸张夹塞，用户使用程序应用程序中会显示 "发生夹纸" 信息和一个错误代码（Uxx）。请按照以下说明取出夹塞的纸。

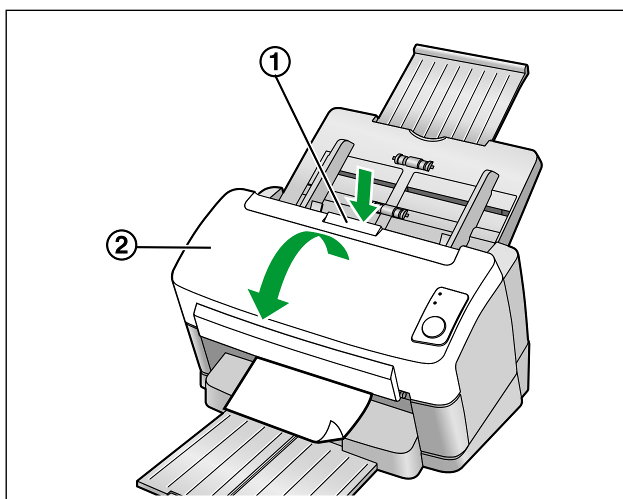
注意

- 扫描镜片区变得非常热。
  扫描镜片灼热时请不要触摸其周围区域。
  等待扫描镜片冷却下来再取出夹塞的纸。

清除进纸部件处的纸张夹塞

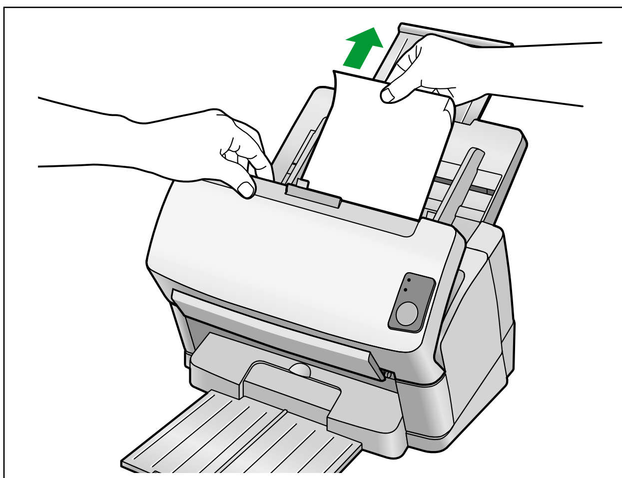
1. 从进纸盘中取出所有文件。

2. 按开门按钮（①）并打开ADF门（②）。

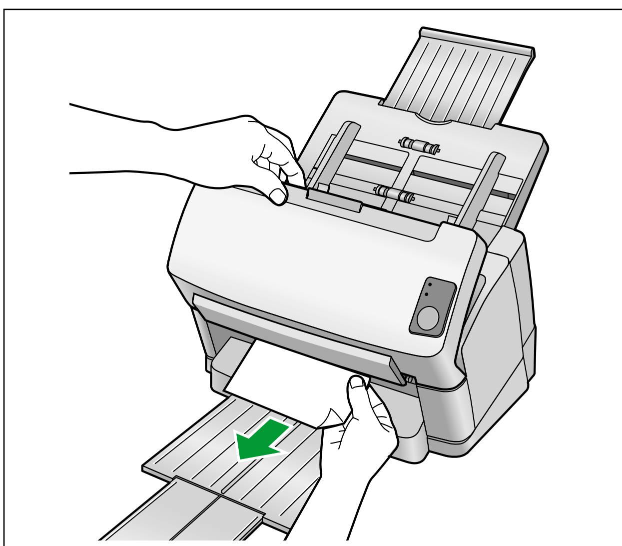


3. 取出夹住的文件。

- 如果文件夹在进纸盘区域，如图所示将其向后拉出。

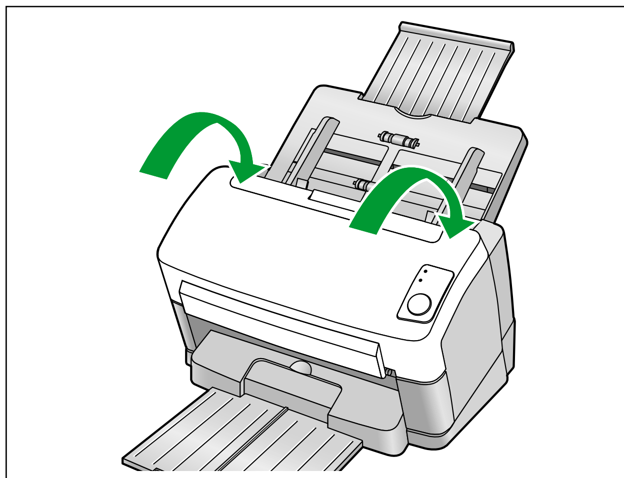


- 如果文件夹在出纸区域，如图所示将其向前拉出。



4. 关闭ADF 门。

- 轻轻按下ADF门的两侧直到 "卡嗒" 一声就位为止。

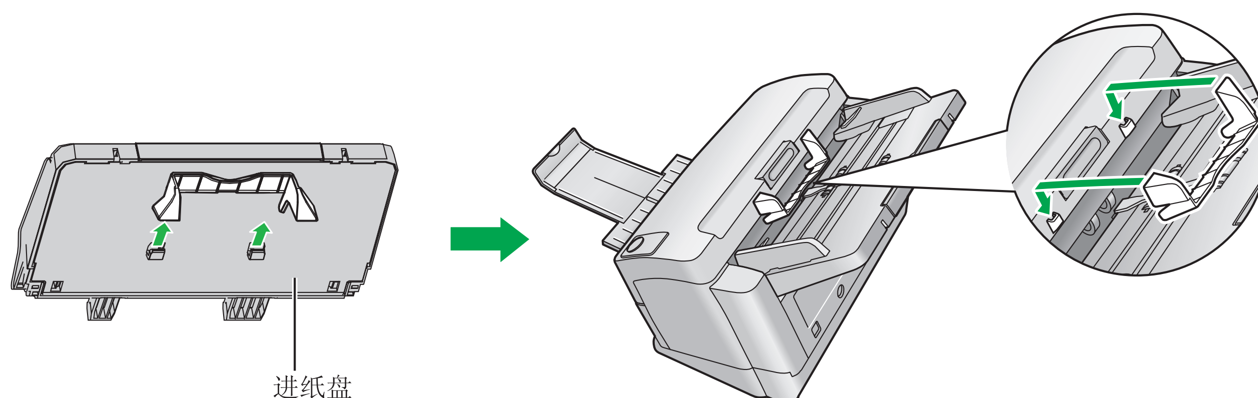


混合批卡导板

使用混合批卡导板时无需对进纸导板进行调整。同时扫描纸张文件和卡片时，使用混合批卡导板可防止卡片发生歪斜。

安装混合批卡导板

按照下图所示安装混合批卡导板。



使用混合批卡导板

分别将纸张文件放置到进纸盘，卡片放置到混合批卡导板。

- 完成纸张文件扫描后，放置在混合批卡导板上的卡片被送进。
- 混合批卡导板适用于下列卡片。

  ISO 格式卡片：

尺寸：	85.6 × 54 mm (毫米)
厚度：	0.76 mm (毫米)

  也可以使用有凸字的卡片。

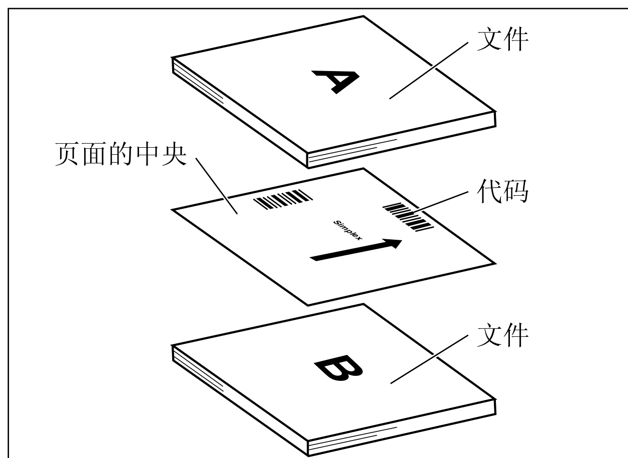
- 水平放置卡片。

注

- 使用混合批卡导板时，无法将进纸导板调节到A5尺寸以下。
- 一次放置一张卡片。
- 确认进纸盘上纸张的总高度不超过2 mm (毫米)。相当于20 张（80 g/m² [克 / 平方米]）的纸张。

使用控制单张纸

通过使用控制单张纸，可以在扫描过程中更改扫描条件。将控制单张纸置于文件当中可以更改控制单张纸后所有扫描页面的扫描条件。
从附带的CD-ROM打印出控制单张纸。



控制单张纸功能

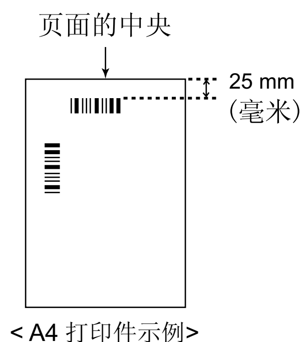
单面、双面、二值、256级灰度、彩色、动态临界值、颤动、误差扩散、功能#1－#9、分离纸

注

- 可以使用多张控制单张纸。
- 若要使用控制单张纸功能，扫描应用程序必须支持控制单张纸。使用控制单张纸时，请参阅扫描应用程序的使用说明书。

打印控制单张纸须知

- 请以指定尺寸打印控制单张纸；切勿放大或缩小尺寸。
- 打印控制单张纸时，确认图案距离页面顶端25 mm (毫米)并且水平居中。



< A4 打印件示例>

- 请使用与扫描文件相同尺寸的控制单张纸。
- 小心不要弄脏控制单张纸。切勿折叠或弄皱控制单张纸。否则，扫描将无法正确执行。
- 有关控制单张纸和分离纸的详细信息，请参阅PIE 参考手册中的 "控制单张纸检测" 部分。

打印控制单张纸

注

- 要打印控制单张纸，必须在计算机中安装Adobe® Reader®。
- 有关更改打印设定的详细信息，请参阅打印机的使用说明书。

1. 将CD-ROM插入计算机的CD/DVD驱动器。
   - 如果已激活了 "自动运行" 功能，安装过程将自动启动。
   - 将出现安装窗口。

   注

   - 如果在Windows Vista中显示自动播放对话框，选择 "CDRun.exe"。
   - 如果程序未自动启动，在［我的电脑］（Windows Vista中的［计算机］）中，选择CD/DVD驱动器，然后双击 "CDRun.exe"。

2. 选择扫描仪。

3. 从屏幕右侧的 "手册" 列表中选择［控制单张纸］。

4. 以与文件相同的尺寸打印控制单张纸。

清洁扫描仪

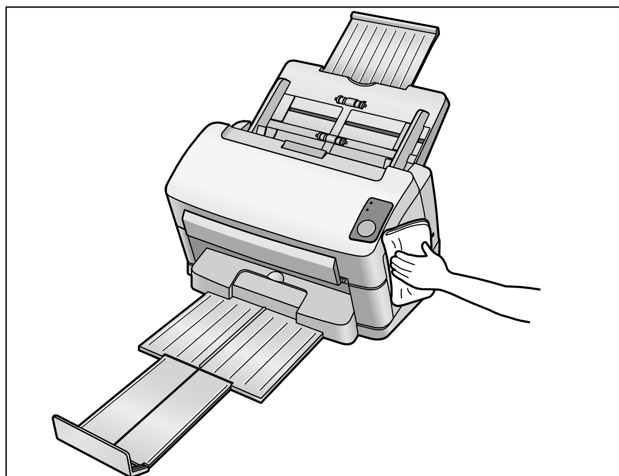
扫描仪的外部

小心

- 切勿使用稀释剂，汽油或包含腐蚀剂或表面活性剂的清洁剂等清洁扫描仪的外部。
- 至少一个月清洁扫描仪一次。

1. 关闭扫描仪的电源。

2. 用软布清洁盖子。

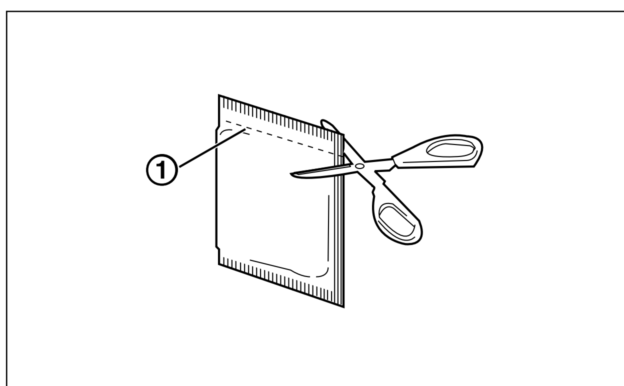


扫描仪内部

- 至少一周清洁扫描仪一次，或在已扫描过2,000 张纸时清洁本机，两者以居先者为准。
- 如果频繁出现夹塞或多页进纸现象，请清洁滚筒和传感器。
- 如果多页进纸检测不能正确工作，请清洁双页进纸检测器。
- 当扫描的图像上出现黑色或白色线条时，请清洁扫描镜片区和相关区域。
- 如果所扫描的文件较脏时，扫描仪部件也将随之变脏。为确保正常的扫描，请经常清洁扫描仪部件。

滚筒清洁纸须知

沿虚线（①）打开滚筒清洁纸并取出滚筒清洁纸。



小心

- 请将滚筒清洁纸放到儿童够不到的地方。
- 切勿将滚筒清洁纸贮存在阳光直射或温度超过40 °C之处。
- 只能使用滚筒清洁纸来清洁滚筒和扫描镜片。
- 有关滚筒清洁纸的详细情况，请参考材料安全数据表 (MSDS)。
  请向您的Panasonic销售公司咨询有关获取材料安全数据表的事宜。

注

- 如果令口袋长期打开一段时间后再用，酒精会挥发。
  请在打开口袋后立即使用滚筒清洁纸。
- 如需购买额外的滚筒清洁纸（KV-SS03），请与购买扫描仪处的经销商联系。

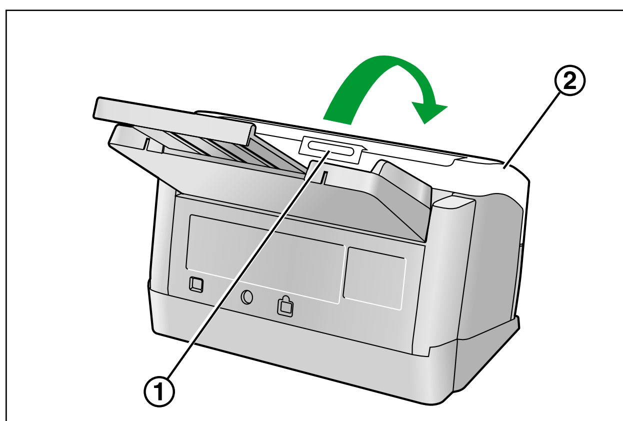
清洁滚筒

注意

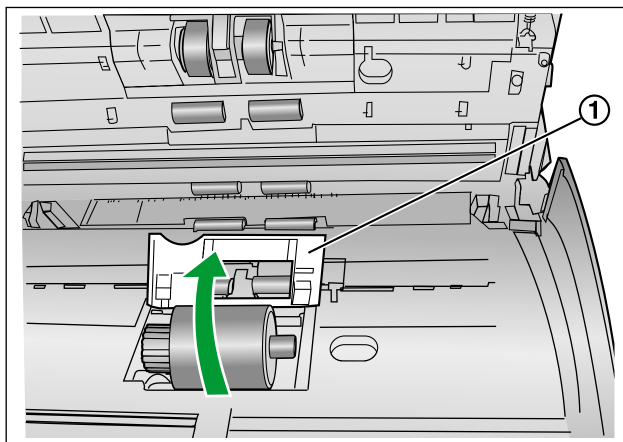
- 扫描镜片区变得非常热。
  扫描镜片非常热时，不要触摸镜片周围，等待冷却后再工作。

1. 关闭扫描仪的电源。

2. 按开门按钮（①）并打开ADF门（②）。

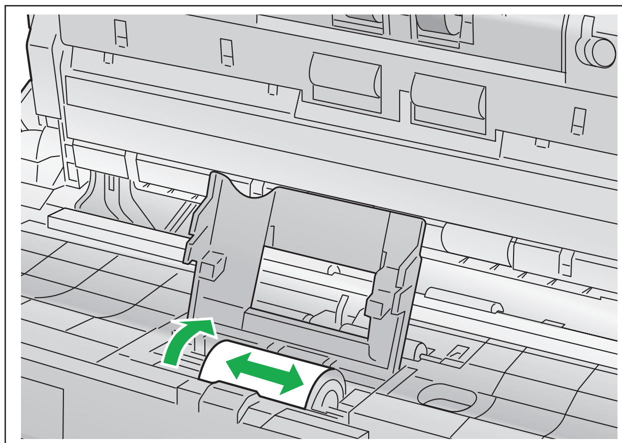


3. 打开进纸滚筒盖（绿色）（①）。



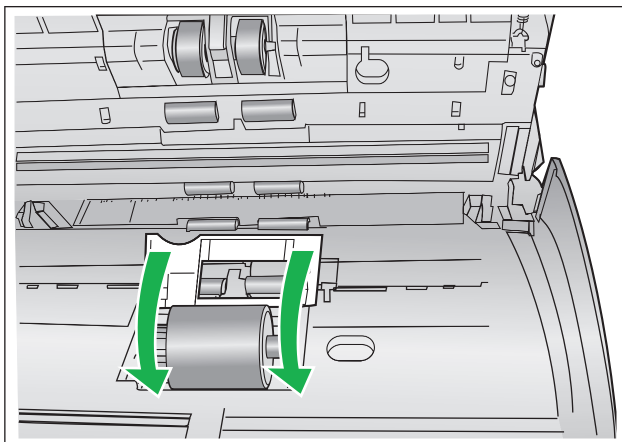
4. 使用滚筒清洁纸（KV-SS03）将所有滚筒表面上的污垢擦除。

- 从滚筒表面擦除污垢时，握住滚筒以防其转动。如图所示，按照箭头所示方向从滚筒的一端到另一端进行全面擦拭。

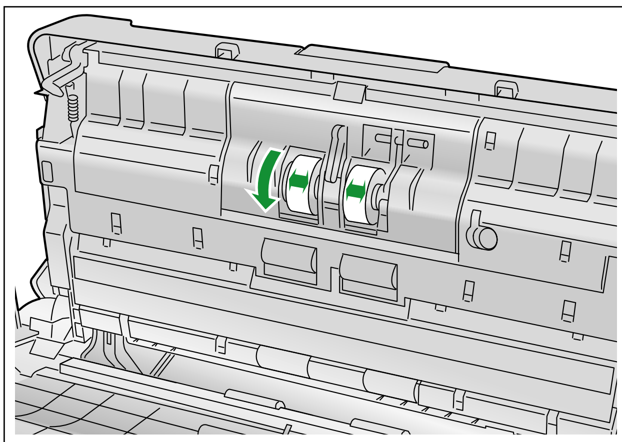


5. 牢固关闭进纸滚筒盖（绿色）。

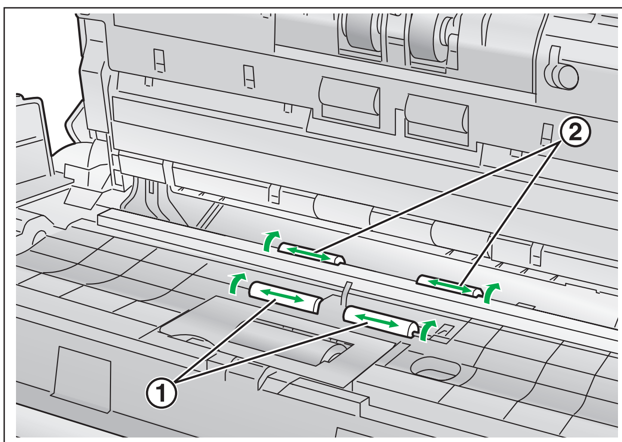
- 确认关闭进纸滚筒盖（绿色）的两侧直到 "卡嗒" 一声就位为止。



6. 使用滚筒清洁纸来清洁防多页进纸滚筒。
    - 如图所示，从滚筒的一端到另一端（箭头所示方向）进行全面擦拭。

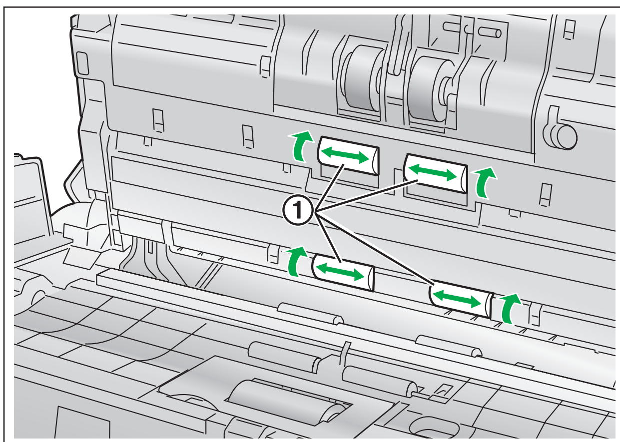


7. 使用滚筒清洁纸来清洁传送滚筒（①）和出纸滚筒（②）。
    - 如图所示，从滚筒的一端到另一端（箭头所示方向）进行全面擦拭。



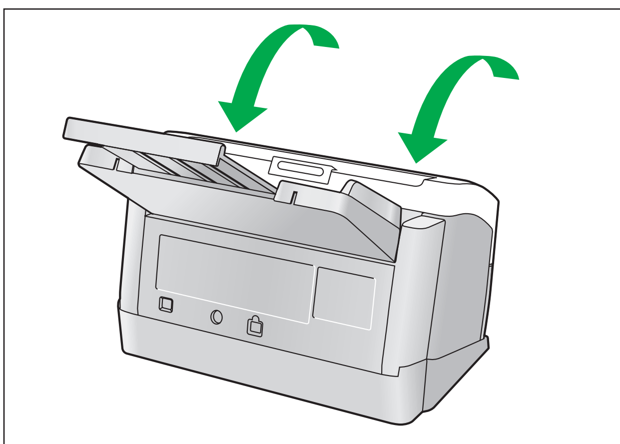
8. 使用滚筒清洁纸来清洁自由滚筒（①）的表面。

- 如图所示，从滚筒的一端到另一端（箭头所示方向）进行全面擦拭。



9. 关闭ADF 门。

- 轻轻按下ADF门的两侧直到 "卡嗒" 一声就位为止。



10. 将用户使用程序中的滚筒清洁计数器复位为0。

- 打开扫描仪的电源。
- 启动用户使用程序，在窗口中，单击 "清洁滚筒后" 的［重设计数器］按钮将计数器复位为0。
- 有关详细信息，请参阅用户使用程序参考手册。

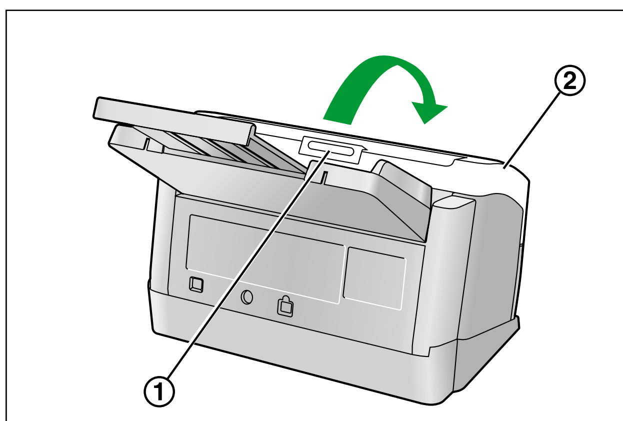
清洁扫描镜片、相关区域和双页进纸检测器

注意

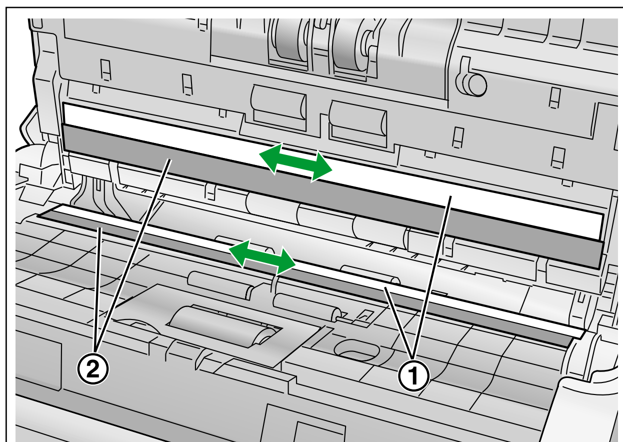
- 扫描镜片区变得非常热。
  扫描镜片非常热时，不要触摸镜片周围，等待冷却后再工作。

1. 关闭扫描仪的电源。

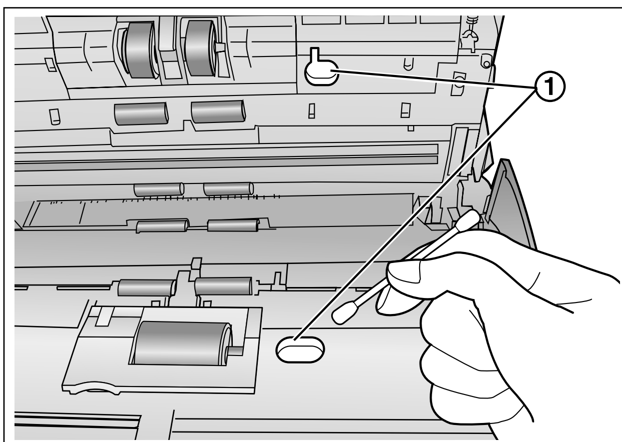
2. 按开门按钮（①）并打开ADF门（②）。



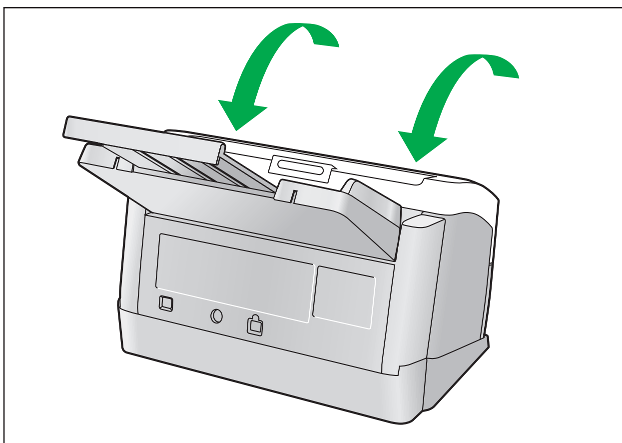
3. 使用滚筒清洁纸清洁扫描镜片区（①）和相关区域（②）。



4. 使用棉签擦除双页进纸检测器（①）上的灰尘。



5. 关闭ADF 门。
- 轻轻按下ADF门的两侧直到 "卡嗒" 一声就位为止。



更换部件

	部件名称	部件号	备注
更换部件	滚筒更换套件 • 进纸滚筒（1件） • 防多页进纸滚筒（1件）	KV-SS035	-
	滚筒清洁纸	KV-SS03	请参阅 "滚筒清洁纸须知" （页 29）。

注

- 如需购买更换部件，请与经销商联系。

防多页进纸滚筒和进纸滚筒为消耗品。请购买 "滚筒更换套件（KV-SS035）"，然后定期更换每个滚筒。
每个滚筒的使用寿命如下。

- 进纸滚筒 / 防多页进纸滚筒：
  100,000张

使用用户使用程序可以确认扫描仪计数器。

更换部件

如果即使在清洁滚筒后仍频繁出现多页进纸或纸张夹塞现象（页 30），请打电话给您的经销商订购 "滚筒更换套件（KV-SS035）"，并更换防多页进纸滚筒和进纸滚筒。

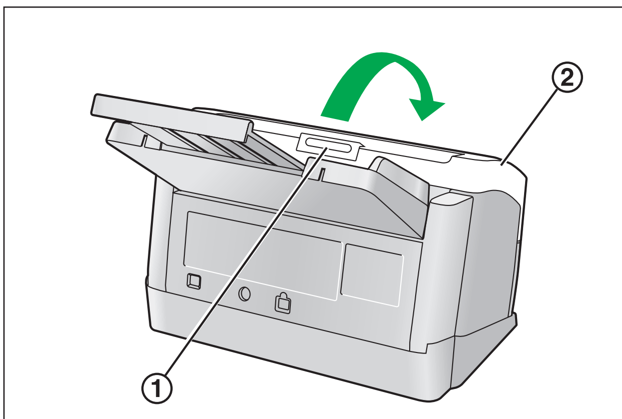
注意

- 扫描镜片区变得非常热。
  扫描镜片非常热时，不要触摸镜片周围，等待冷却后再工作。

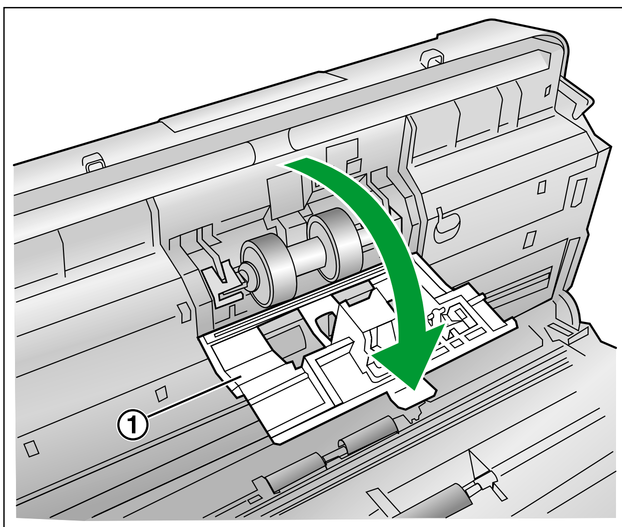
更换滚筒

1. 关闭扫描仪的电源。

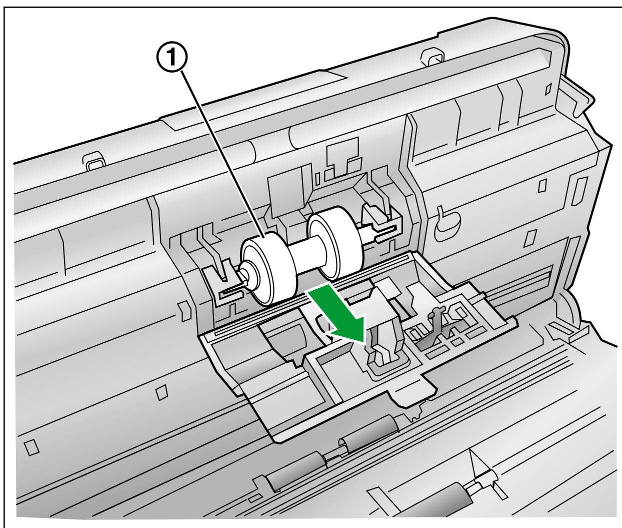
2. 按开门按钮（①）并打开ADF门（②）。



3. 打开防多页进纸滚筒盖（绿色）（①）。

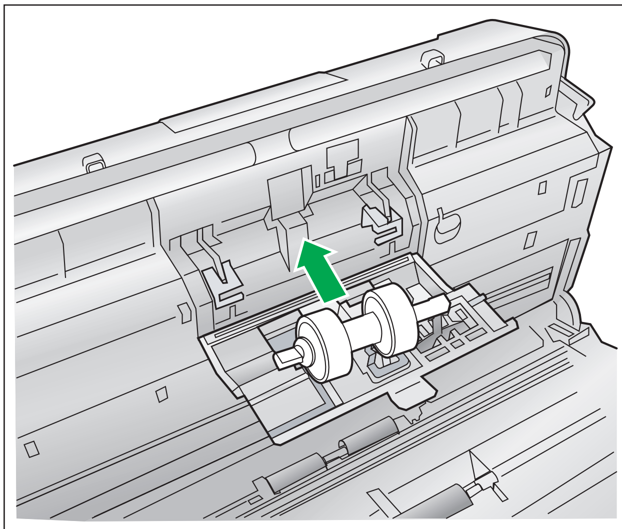


4. 拆卸防多页进纸滚筒（①）。

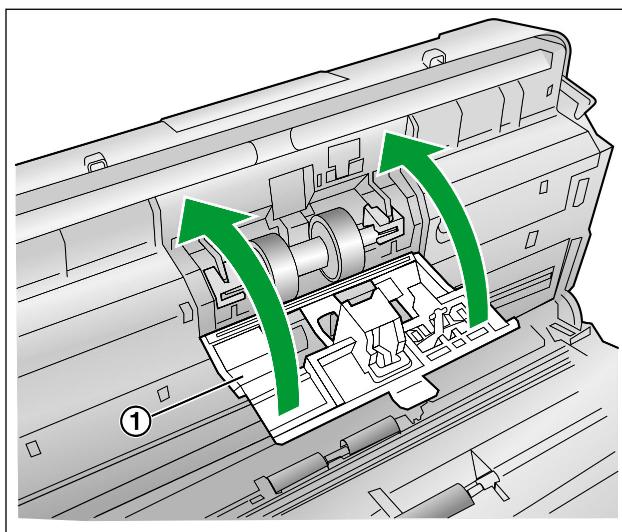


5. 从选购的 "滚筒更换套件（KV-SS035）" 中取出新的防多页进纸滚筒。

6. 将长的沟槽朝向右侧（后视图），把新的防多页进纸滚筒插入金属支架中。



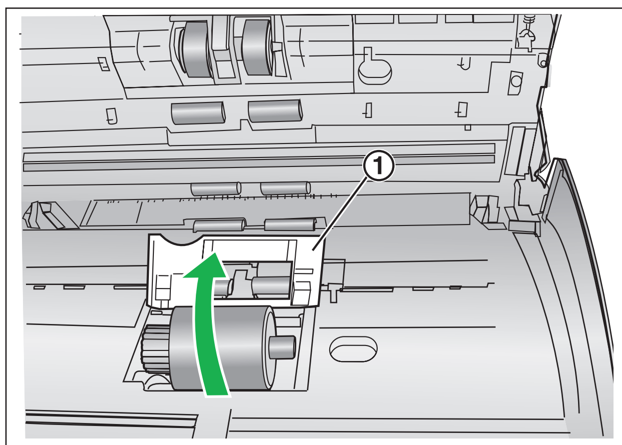
7. 牢固地关闭防多页进纸滚筒盖（绿色）（①）。



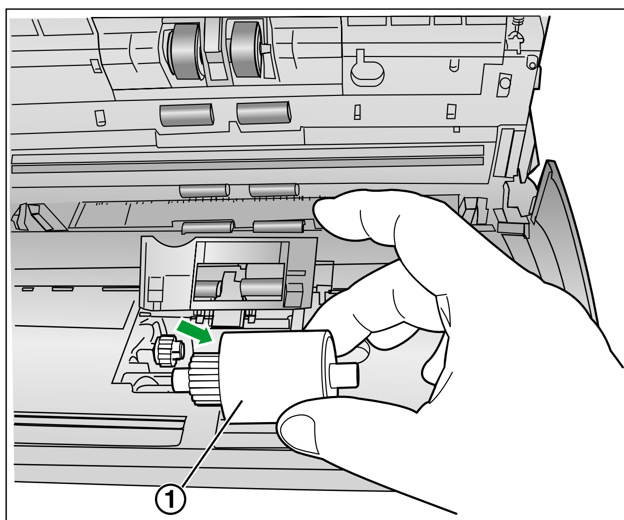
小心

- 务必关闭防多页进纸滚筒盖直到 "卡嗒" 一声就位为止。

8. 打开进纸滚筒盖（绿色）（①）。

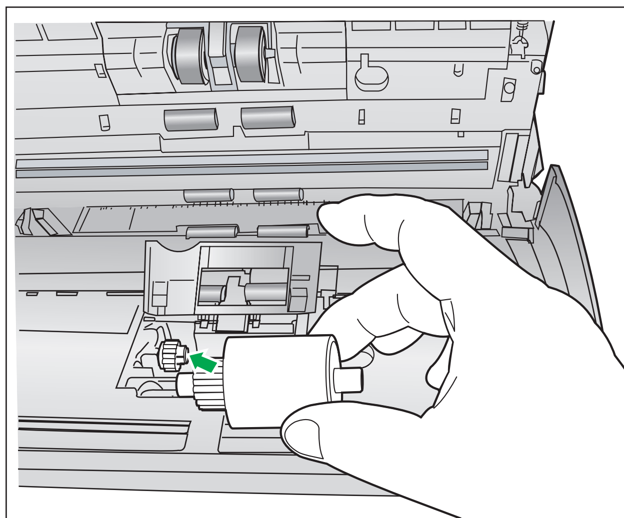


9. 拆卸进纸滚筒（①）。

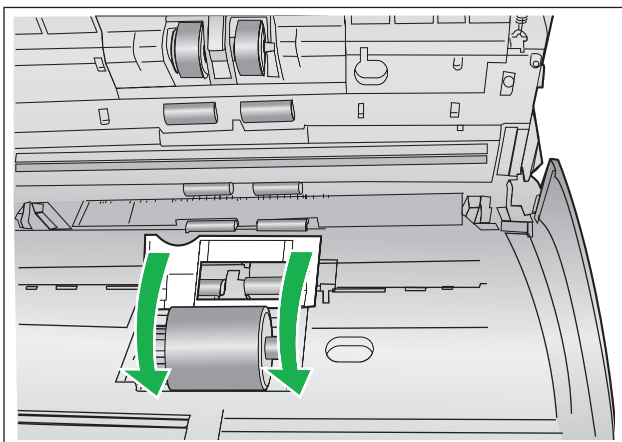


10. 从选购的 "滚筒更换套件（KV-SS035）" 中取出新的进纸滚筒。

11. 安装新的进纸滚筒套件，令其齿轮在左方。



12. 牢固关闭进纸滚筒盖（绿色）。

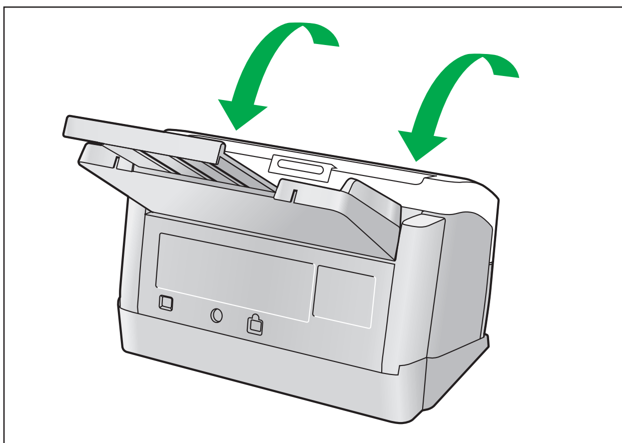


小心

- 确认关闭进纸滚筒盖（绿色）的两侧直到 "卡嗒" 一声就位为止。
- 安装进纸滚筒后，请确认进纸滚筒可以在进纸方向转动。

13. 关闭ADF 门。

- 轻轻按下ADF门的两侧直到 "卡嗒" 一声就位为止。



14. 将用户使用程序中的滚筒更换计数器复位为0。

- 打开扫描仪的电源。
- 启动用户使用程序，在窗口中，单击 "更换滚筒后" 的 [重设计数器] 按钮将计数器复位为0。
- 有关详细信息，请参阅用户使用程序参考手册。

故障检修

当正在使用扫描仪时出现问题的话，请确认下列项目并用用户使用程序确认扫描仪的状态。如果本机仍然不正常的话，要将其电源关闭，从交流插座拔下电源线，请求维修服务。

症状	可能原因	排除对策
当电源开关打开时，就绪指示灯未点亮。	电源线插头未插好。	正确插入电源插头。
	交流适配器出现了问题。	从交流插座拔下电源线并与经销处取得联系以进行维修。
计算机不能识别扫描仪。 扫描仪未正确起作用。	未正确地将扫描仪与计算机连接。	正确地连接USB电缆。
	软件未正确安装。	从计算机卸载软件，然后再次安装软件。（请参阅使用说明书（安装编）中的 "安装软件"。）
	计算机的USB接口未正确安装。	使用设备管理器的属性检查您计算机的USB接口是否正确安装。
	扫描仪通过USB集线器与计算机连接，且USB集线器工作不正常。	切勿通过USB集线器连接。直接将本机连接到计算机。
	USB电缆出现了问题。	使用附带的USB电缆或经认证的高速USB 2.0电缆。
扫描速度慢。	扫描仪是通过USB 1.1连接的。	请通过USB 2.0连接。
文件已经装在进纸盘上，但扫描仪不能开始扫描。	文件装得不正确。	正确地装入文件。 (页 18)
	因文件边缘卷曲而使传感器不能检测出文件。	展平文件（页 16），再次将其装入（页 18）。

症状	可能原因	排除对策
频繁发生多页进纸问题或在扫描过程中扫描仪停止装纸。	滚筒变脏。	清洁滚筒。 (页 30)
	进纸滚筒或防多页进纸滚筒变得磨损。	更换进纸滚筒或防多页进纸滚筒 (页 37).
	由于卷曲或折叠，要扫描文件的右侧和左侧的高度不同。	减少文件页数后将其展平（页 18），再次装入。
	文件打印在不支持类型的纸张或厚纸上。	在可接受的类型和厚度的纸张上制作一份文件的拷贝（页 15），然后扫描该拷贝。
	纸张的长度过短。	在可接受尺寸的纸张上制作一份文件的拷贝（页 15），然后扫描该拷贝。
	文件未正确对齐。	重新对齐文件。 (页 18)
	放在进纸盘上的文件页数过多。	减少文件的页数直至其位于进纸导板上的限制标记之下。
频繁发生纸张夹塞。	文件有褶皱。	将文件弄平。
	滚筒变脏。	清洁滚筒。 (页 30)
	文件未正确对齐。	重新对齐文件。 (页 18)
	放在进纸盘上的文件页数过多。	减少文件的页数直至其位于进纸导板上的限制标记之下。
扫描的图像歪斜。	进纸导板未调节到要扫描文件的尺寸，或者要扫描的文件在进纸盘上倾斜放置。	将进纸导板正确地调节为要扫描文件的尺寸（页 18）。
	由于卷曲或折叠，要扫描文件的右侧和左侧的高度不同。	减少文件页数后将其展平（页 16），再次装入。
所扫描的文件是空白的。	所扫描的文件面朝下装入的。	正确地装入文件。 (页 18)
在所扫描的文件上出现垂直的线条。	扫描镜片变脏。	清洁扫描镜片。 (页 34)
扫描强度不均匀。	扫描镜片变脏。	清洁扫描镜片。 (页 34)
所扫描文件的颜色与原件相差太大。	计算机监视器的设定有误。	调节计算机监视器的设定。
在所扫描文件上出现暗点或杂纹。	扫描镜片变脏。	清洁扫描镜片。 (页 34)

重新包装指南

竭诚建议您应保存原用纸板箱和一切包装材料。如果您需要输送或发运扫描仪，请遵循以下指示。

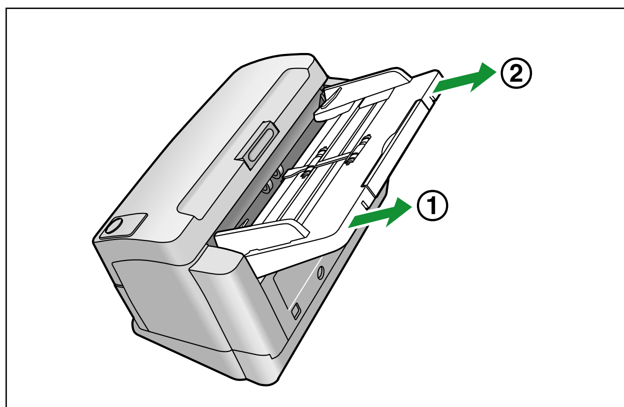
注

- 扫描仪的不正确的重新包装所造成的损坏，维修将是有偿的。
- 请使用原用的纸板箱和原用的包装材料。
- 运输时应将扫描仪放在正确（水平）位置。

所需的材料

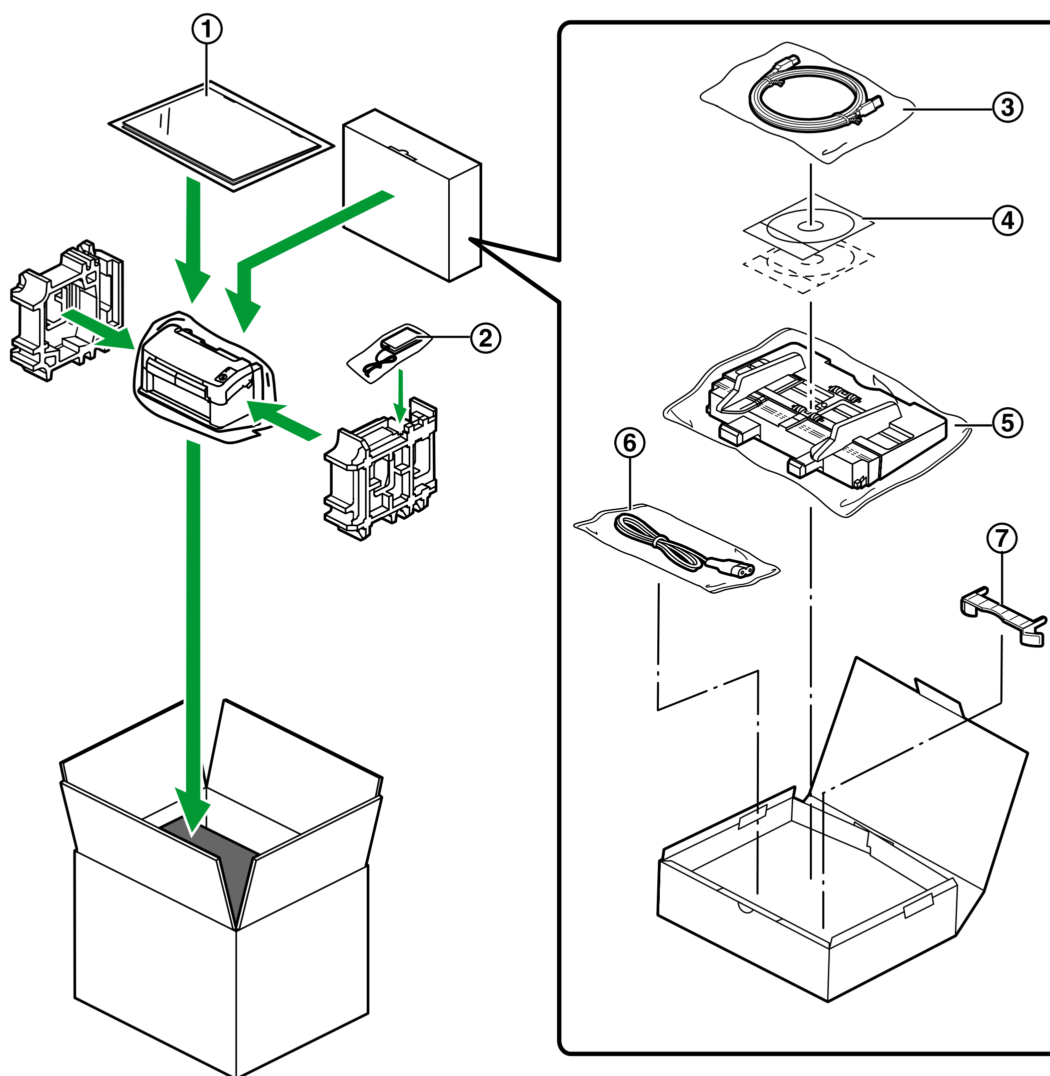
- 原用的扫描仪纸板箱和包装材料
- 运输胶带和剪刀

1. 关闭扫描仪的电源。
2. 从插座拔下电源线，然后从扫描仪断开交流适配器和USB电缆。
3. 从扫描仪卸下进纸盘。
- 抬起进纸盘将其解锁，然后以图示顺序先后拉出扫描仪的左侧（①）和右侧（②）。



4. 将混合批卡导板放在附件盒中。

5. 包装扫描仪。



① 使用说明书（安装编）

② 交流适配器

③ USB电缆

④ 驱动程序和实用程序 / 手册CD-ROM

⑤ 进纸盘

⑥ 电源线

⑦ 混合批卡导板

技术规格

项目			KV-S1045C
扫描	扫描面		双面
	扫描方法		CCD (600 dpi) 背景：黑色
	扫描尺寸		218 mm (毫米)
	扫描速度[*1]（纵向，200 dpi）	二值	单面 信纸：40 页 / 分 A4：40 页 / 分 双面 信纸：80 个 图像 / 分 A4：80个 图像 / 分
		彩色	单面 信纸：40 页 / 分 A4：40 页 / 分 双面 信纸：80 个 图像 / 分 A4：80个 图像 / 分
	分辨率		100－600 dpi（每步级1 dpi） 光学：600 dpi
	色调等级		二值，灰度，彩色， 多重分流：二值和灰度，二值和彩色
	图像控制		图像强调、动态临界值、自动分离、反转、纸张白色等级
	压缩		JPEG（彩色，灰度）
	纸张	尺寸	48 × 70 mm (毫米) 至 216 × 2540 mm (毫米) [*2]
		厚度	0.05－0.2 mm (毫米)
		重量	40－209 g/m² (克 / 平方米)
	卡片[*4]	尺寸	85.6 ×54 mm (毫米)
		厚度	0.76 mm (毫米)

项目			KV-S1045C
扫描	进纸盘容量		75 张（80 g/m^2新纸张）
	出纸盘容量		75 张（80 g/m^2新纸张）
	使用寿命[*3]		500,000 张
	滚筒更换[*3]		100,000 张
	保养		一周或每扫描2,000 张纸后清洁滚筒、传感器和扫描镜片一次。
扫描仪	外部尺寸（宽×深×高）		317 × 209 × 196 mm (毫米) (当出纸盘关闭且没有进纸盘时)
	重量		5.0 kg（包含附件） 4.5 kg（仅本机）
	电源要求		外部电源（交流适配器） AC100 – 120 V，50/60 Hz AC220 – 240 V，50/60 Hz
	耗电量	扫描方式（最大）	38 W
		最小（备用）	23 W
		睡眠方式	5.3 W 或以下
		当电源开关关闭时	0.3 W 或以下 （交流适配器连接到交流电源插座时）
操作环境			温度：15-30 °C，湿度：20 – 80 % 相对湿度
保管环境			温度：0-40 °C，湿度：10 – 80 % 相对湿度

*1 扫描速度因主计算机、操作系统、应用程序、测量方法、图像的数据量和纸张类型而异。扫描速度使用专门方法测得。
*2 尽管可以指定其它纸张尺寸，但是无法保证扫描质量。
*3 扫描仪和滚筒的使用寿命是根据使用的A4或信纸尺寸标准纸张（64 g/m^2 [克 / 平方米] 或 80 g/m^2 [克 / 平方米]）的估计值。该数值可能会因各种纸张、使用和清洁间隔而异。
*4 也可以使用有凸字的卡片。

索引

维修咨询： 北京远泰文仪科技有限公司　010-82562770

制造商：　松下通信系统设备株式会社
日本福冈县福冈市博多区美野岛四丁目 1 番 62 号
进口商：　松下电器（中国）有限公司
中国北京市朝阳区光华路甲 8 号和乔大厦 C 座 6 层

原产地：　日本

PJQXC0293ZA　KK0409YR0